

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN PENGESAHAN | |
| HALAMAN PERNYATAAN | i |
| KATA PENGANTAR | ii |
| ABSTRAK | iii |
| ABSTRACT | iv |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 3 |
| C. Tujuan | 3 |
| D. Manfaat | 3 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| A. Pengertian Vegetasi dan Kaitannya dengan Penginderaan Jauh | 4 |
| B. Pengertian dan Algoritma Indeks Vegetasi | 5 |
| C. Penginderaan Jauh untuk Indeks Vegetasi | 6 |
| D. Pengertian Landsat 8 | 8 |
| E. Pengolahan Citra Digital | 9 |
| F. Analisis dengan Metode NDVI | 11 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 13 |
| A. Lokasi dan Waktu | 13 |
| B. Alat dan Bahan | 14 |
| 1. Alat | 14 |
| 2. Bahan | 14 |
| C. Alur Penelitian | 14 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 17 |
| A. Kondisi Geografis Kecamatan Parongpong | 17 |
| B. Analisis Indeks Vegetasi | 18 |
| C. Nilai NDVI Kecamatan Parongpong Tahun 2013-2016 | 33 |
| D. Indeks Vegetasi Kecamatan Parongpong Tahun 2013-2016 | 35 |

| | |
|---|-----------|
| 1. Indeks Vegetasi Kecamatan Parongpong Tahun 2013 | 35 |
| 2. Indeks Vegetasi Kecamatan Parongpong Tahun 2014 | 38 |
| 3. Indeks Vegetasi Kecamatan Parongpong Tahun 2015 | 41 |
| 4. Indeks Vegetasi Kecamatan Parongpong Tahun 2016 | 44 |
| E. Perubahan Indeks Vegetasi Kecamatan Parongpong Secara Umum | 47 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 49 |
| A. Kesimpulan..... | 49 |
| B. Saran | 50 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN